Manual de instalación y uso de Aplicación Test Web Services MEGA

Introducción

Se ha confeccionado una aplicación sencilla para poder probar el interfaz de gestión – explotación de MEGA, Modelo Estandarizado de Gestión de Agua.

Esta aplicación se ha desarrollado utilizando el lenguaje c# y las librerías gráficas gtk#. Por ello se puede ejecutar en los sistemas operativos Windows, Linux y Mac OS X. Se distribuyen dos versiones de la aplicación en la página web. Una compilada con la plataforma Microsoft .Net 4.0 y otra compilada con Mono 2.10.8. La librería Gtk# es la 2.12.10

A continuación ponemos los enlaces de descarga del software que es necesario instalar para ejecutar la aplicación. Si encontráis errores, dificultades, o necesitáis que sea compilado con alguna versión más antigua de cualquiera de estos software rogamos nos lo comuniquéis a la siguiente dirección de correo.

Microsoft .net Framework 4.0 (Standalone Installer)

http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718

Dirección de plataforma mono. Aquí se encuentran enlaces a los distintos sistemas operativos. También hay enlace de descarga de la librería **Gtk#** en los distintos sistemas operativos

http://www.go-mono.com/mono-downloads/download.html

Durante este mes se irán haciendo actualizaciones del software incluyendo mejoras, nuevos ficheros de xml de test para que no tengáis que crearlos vosotros y arreglos de errores. Cuando se instale una nueva versión se os enviará un correo avisando que podéis descargarla.

Instalación

La instalación es muy sencilla.

Paso 1.- Instalar el framework .net 4.0 o Mono 2.10.8 en vuestro ordenador
Paso 2.- Instalar la librería Gtk# 2.12.10
Paso 3.- Descargar el programa compilado en la versión que os interese según el framework que hayáis instalado en vuestro ordenador.
Paso 4.- Descomprimir la versión descargada en una carpeta creada para almacenar el programa.
Paso 5.- Ejecutar la aplicación AplicationTestMega.exe

Uso

El manejo de la aplicación es muy sencillo. Esta aplicación no pretende sustituir a un aplicativo de gestión. Simplemente se ha confeccionado para poder probar el interfaz de gestión-explotación contra un servidor Web Services que publica los mismos servicios explicados en el Anexo.

Se han confeccionado y se confeccionarán ficheros de test para que podáis probarlo sin necesidad de crear vuestros ficheros de test. En la aplicación simplemente hay que cargar el fichero de test y ejecutarlo y después ver el resultado en la ventana de resultados.

Fijaros que al descomprimir la aplicación hay una carpeta llamada test. Allí están almacenados los

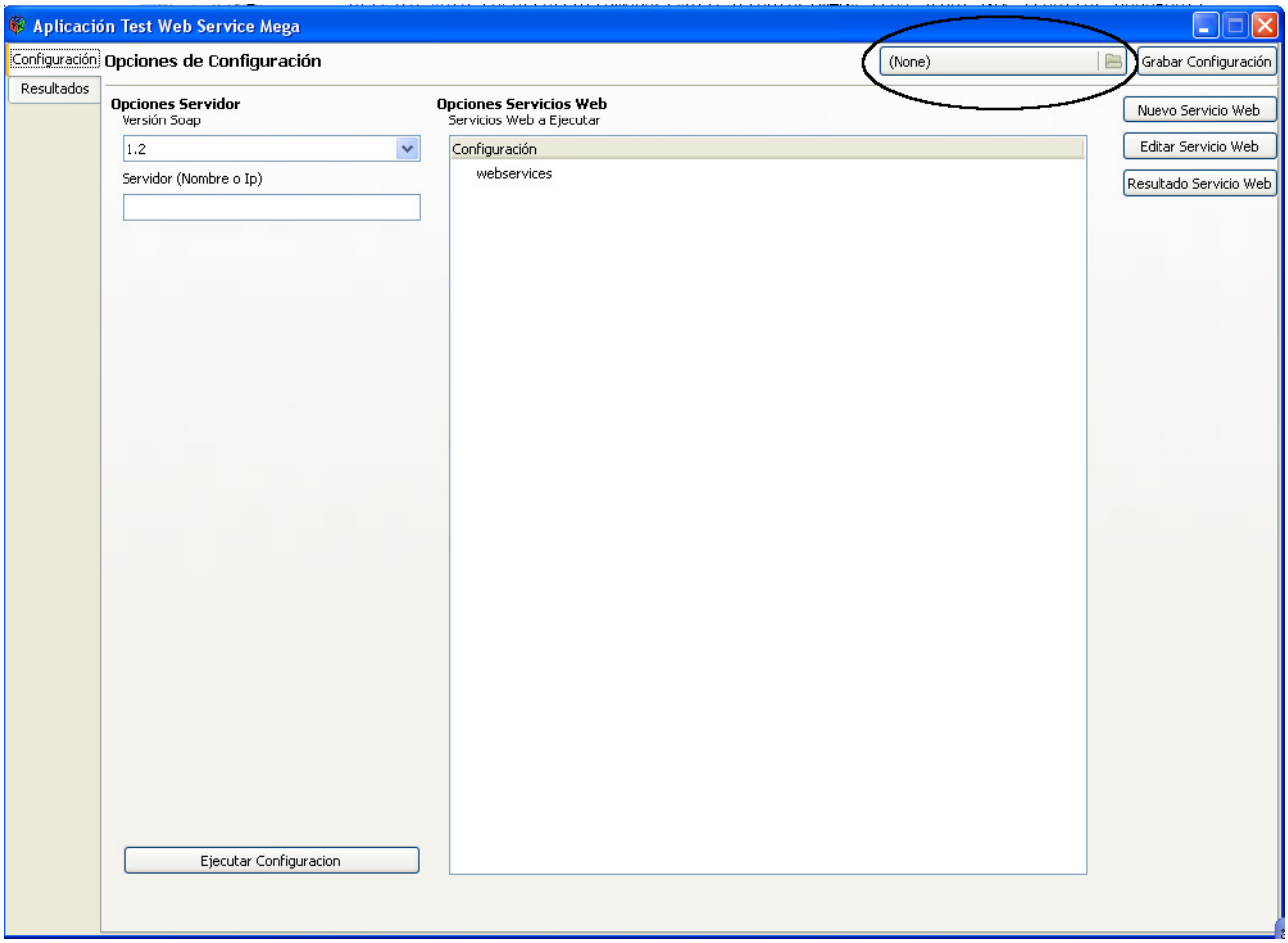
ficheros de test que os pasamos con la aplicación y de donde tenéis que cargarlos al ejecutarla. Tendréis que hacer un cambio en los ficheros de test y es la dirección del servidor. Abrir uno de los ficheros con un editor de texto. Veréis la siguiente cabecera

<servidor>
<versionsoap>1.2</versionsoap>
<url>http://mega.openplinius.com/</url>
</servidor>

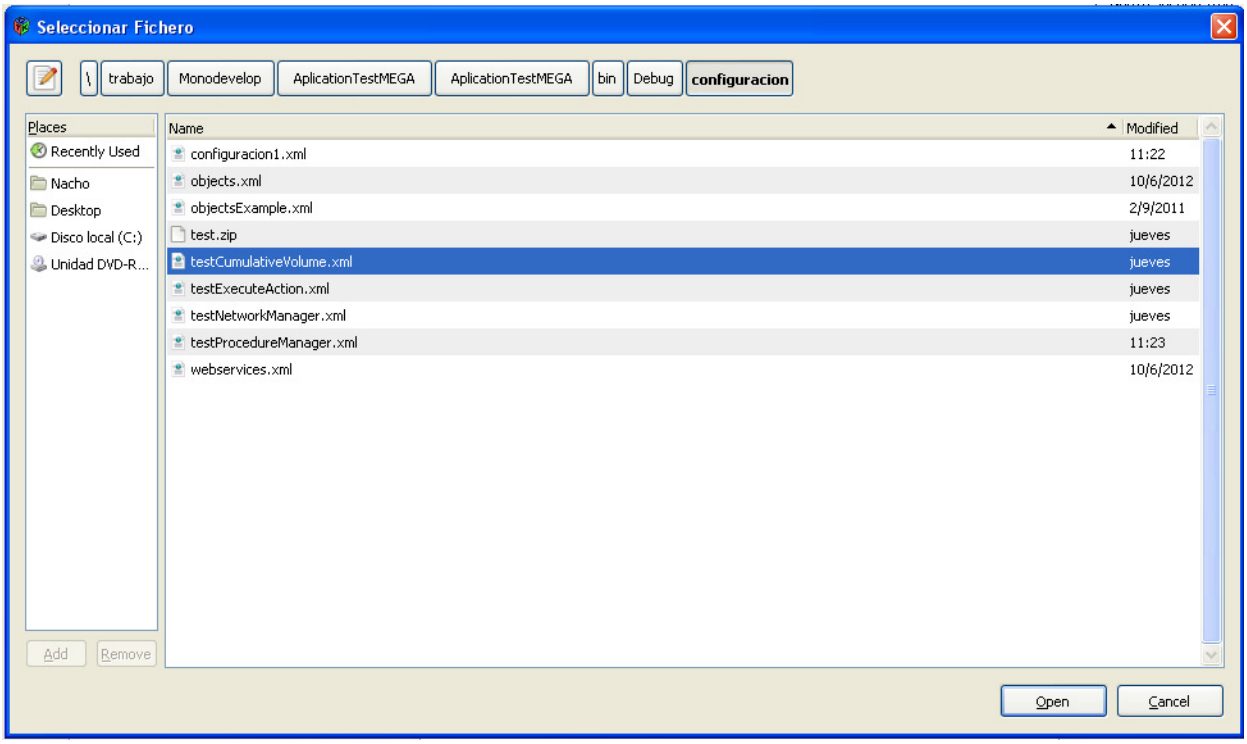
En el apartado <url> sustituir la dirección que hay actual por la que vosotros tenéis para que pueda probarse con vuestro sistema. La dirección actual es de una dirección publica de internet que tiene publicados los servicios web. Una vez puesta vuestra url guardar el fichero y haced lo mismo con el resto de ficheros proporcionados.

Para ejecutar cualquiera de los ficheros tenéis que seguir los siguientes pasos.

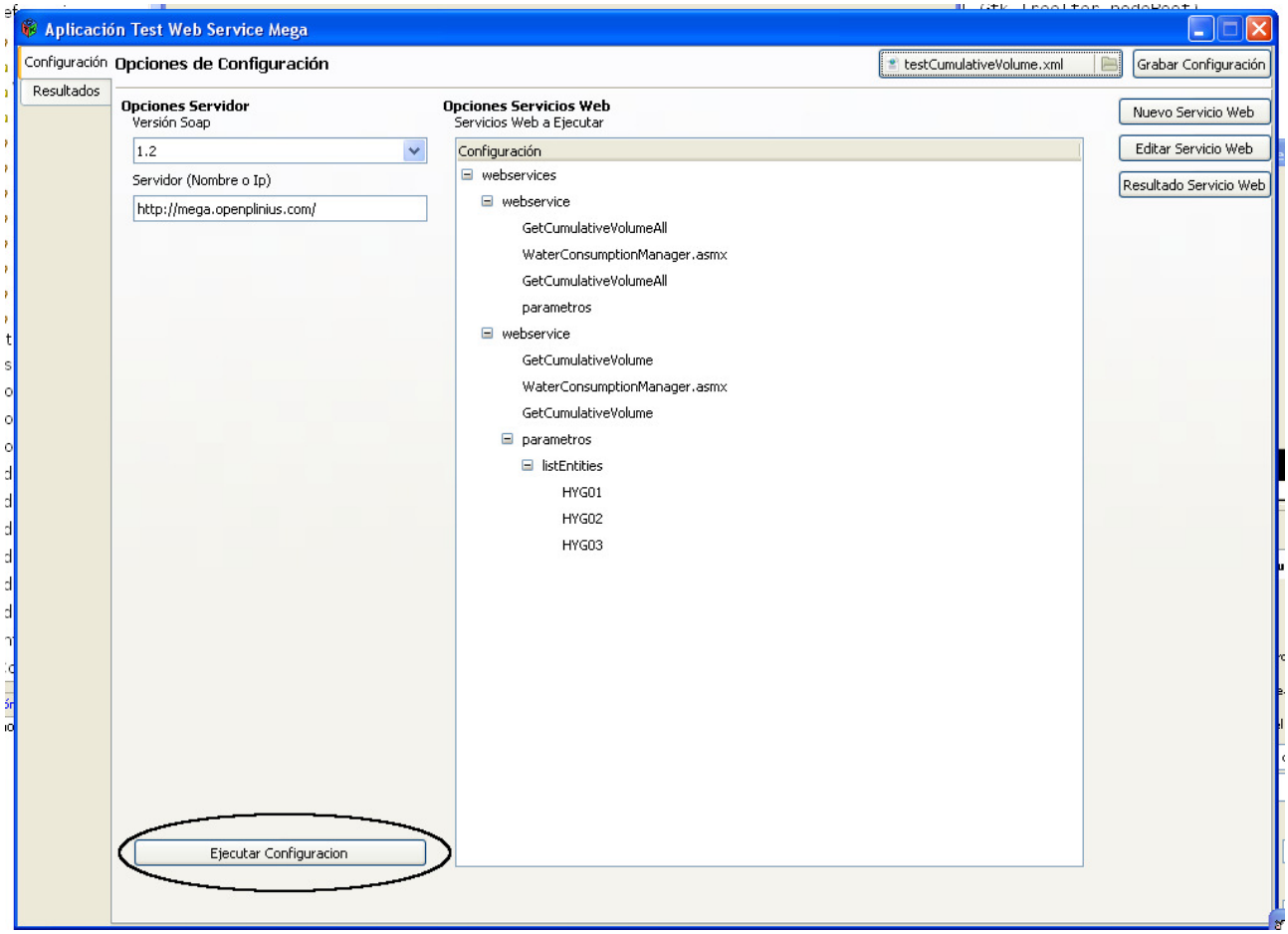
1.- Pulsar en la aplicación el botón de arriba a la derecha que tiene una carpeta.



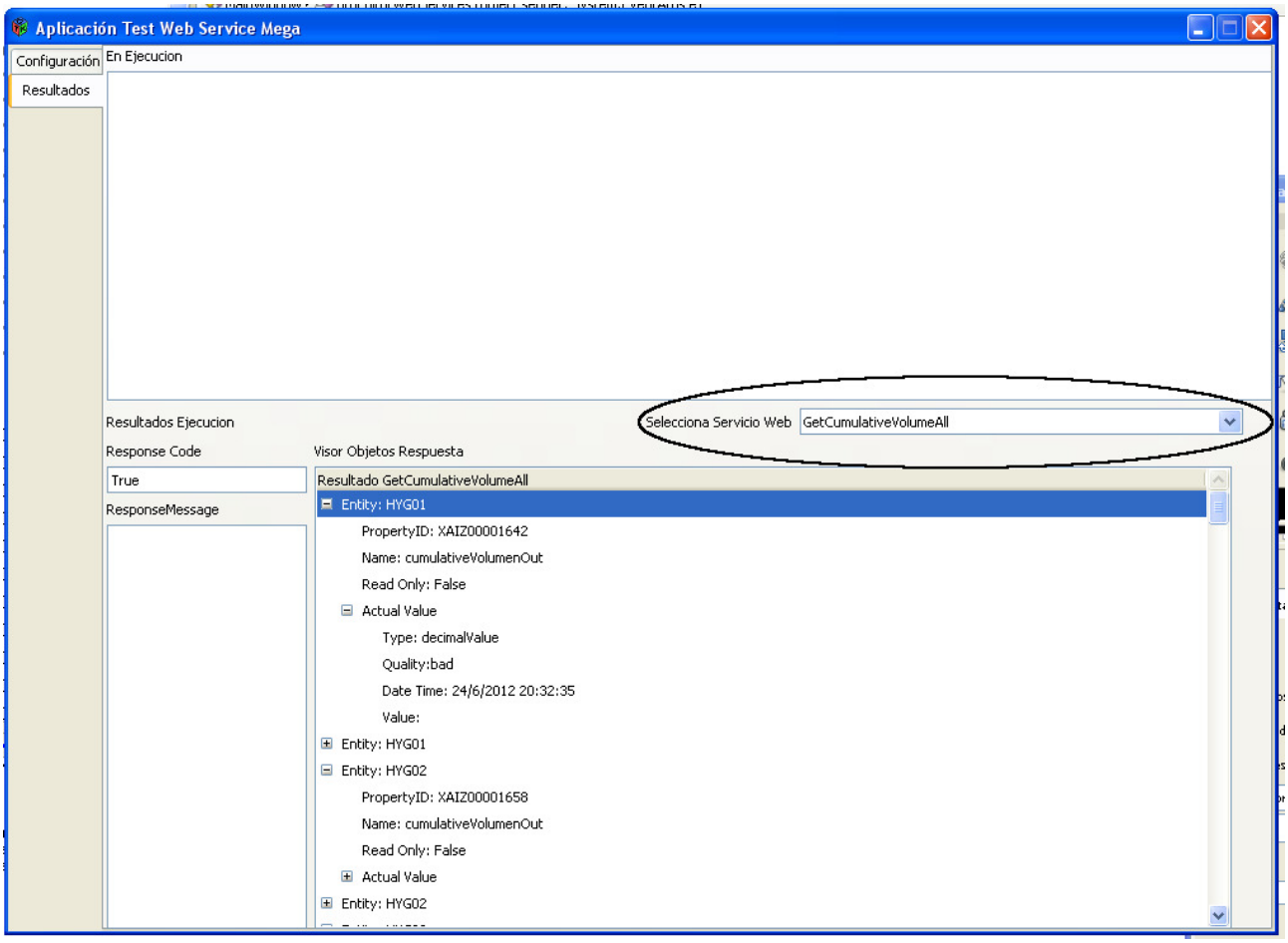
2.- Seleccionar fichero en la ventana de diálogo que se abre para ello



3.- Una vez seleccionado el fichero veréis que se rellena el campo de servidor y se ha creado un árbol en el control etiquetado con Servicios Web a Ejecutar. Aquí si desplegáis el árbol veréis la lista de servicios web con sus parámetros. Para ejecutar los servicios web pulsar Ejecutar Configuración abajo a la izquierda



Después de ejecutar aparecerá la pestaña de respuesta indicando en la ventana superior las acciones que está ejecutando. Una vez finalizada la ejecución se puede seleccionar el Web Services que queremos ver el resultado en el desplegable que está marcado con un circulo en el screenshot y aparecerán los datos que han sido devueltos por el servicio web. Response Code, Response Message y Visor de Objetos devueltos.



Próxima Versión

Por el momento la aplicación solo permite cargar ficheros xml ya confeccionados. En la próxima actualización se activarán los botones que permiten que nosotros confeccionemos nuestros propios ficheros xml con los servicios web que queremos.

También intentaremos incluir lo antes posible mejoras y arreglos de errores que nos comuniquéis con el uso de la aplicación.